Himenópteros de España
Fam. Pompilidae (=Psammocharidae)
Gén. *Tachyagetes* Hpt.

POR

JOSÉ J. DEL JUNCO Y REYES.

(Láms. VIII-IX.)

Género **TACHYAGETES** Haupt, 1930.

Este género fue creado por el Prof. Haupt (Mitt. Zool. Mus. 16 Bd. 1930, pág. 690) para situar aquellas especies de Pompilus que tienen el nacimiento de la vena cubital de las alas posteriores más cerca del origen de la vena radial que su propia longitud; además, de ordinario, poseen peine tarsal manifiesto, el peine pulvillar es pequeño y las uñas no tienen diente o es muy exiguo.

Son especies de tamaño pequeño, de color negro, con el abdomen más o menos rojo y provistas de pilosidad de aspecto sedoso, más o menos abundante.

En nuestra fauna son escasas, parece que abundan más en las zonas más cálidas.

El Prof. Haupt citó en su trabajo monográfico de 1929, dieciséis especies a las que se pueden añadir algunas más, citadas principalmente por el Prof. Priesner en *A Review of the Pompilidae of Egypte* (Bull. Soc. Ent. Egypte, XXXIX, 1955, págs. 116-134), donde presenta el género como subgénero y lo separa de otros que eran afines, tales como *Epagetes, Dasyagetes, Exagetes.*

Damos a continuación una lista de las especies que conocemos se han citado hasta el día, según es práctica nuestra, como *Tachyagetes* incluso en sus géneros próximos para hacerla más comprensiva.

aegyptiacus Priesn.	Egipto.
aemulans Hpt.	Islas Canarias.
aemulans f. *atra* Hpt.	Islas Canarias.

alter Priesn.	Egipto.
arabicus Priesn.	Egipto.
argentatus Hpt.	Erenburg.
ater Rad.	Asia interior.
cahirensis Priesn.	Egipto.
cinerellus Priesn. (Exagetes)	Egipto.
cyrenaicus Hpt.	Cirenaica.
deserticus Priesn. (Exagetes)	Egipto.
differens Hpt.	Cirenaica.
dudichi Moczar	Hungría.
egens Hpt	Pamir.
excellens Hpt.	Túnez.
fertoni Vach.	Argelia.
filicornis Tourn.	Europa C. y M.
genalis Priesn. (Epagetes)	Egipto.
grandis Tourn.	Rusia y Asia int.
gratiosus Rad.	Transcaspia.
haupti Guig.	Libia.
indutus Kohl. (Dasyagetes)	Egipto.
kerdasensis Priesn. (Exagetes)	Egipto.
leucocnemis Hpt.	Túnez.
maculatus H. Nouvel y H. Ribaut	Europa oc.
mosis Priesn. (Exagetes)	Egipto.
niger Hpt.	Creta.
pharaonum Kohl	Egipto.
rarus Priesn.	Egipto.
secretus Priesn. (Dasyagetes)	Egipto.
sericans Klug. (I, II, III terguitos abdominales, rojos. Priesn.)	Egipto.
sericeus Spin. (Dasyagetes Priesn.)	Argelia.
testaceus Rad.	Turquestán.

Al redactar este género no sólo consideramos la fauna peninsular sino también la de las Islas Canarias que aunque distante de la nuestra comprende especies que han de ser descritas y que como en otras monografías nuestras, creemos justificado incluirlas aquí, así resultará el género lo más extenso posible.

Comprenderá: *filicornis* Tourn. que es la especie más común de la

fauna europea; *aemulans* y su forma *atra* Hpt. de las Islas Canarias, y una especie nueva, *cabrerai* también de dichas islas y *leucocnemis* Hpt.

Podrían determinarse así las especies que enumeramos:

	La cabeza ensanchada por detrás	1.
	La cabeza menos ensanchada por detrás	2.
1.	El abdomen en parte manchado de rojo	1. **filicornis** Tourn.
—	El abdomen totalmente negro	1 a. **filicornis** f. **atra** Hpt.
2.	El abdomen en parte rojo	3. **aemulans** Hpt.
—	El abdomen y tórax totalmente negros, las tibias no manchadas de blanco	3 a. **aemulans** f. **atra** Hpt.
—	El abdomen negro, las tibias y el último terguito manchados de ebúrneo (♂).	2. **leucocnemis** Hpt.
—	El tórax en parte manchado de rojo amarillento, el abdomen confusamente	4. **cabrerai** sp. nov.

1. Tachyagetes filicornis Tourn.

Sin.: *Evagetes filicornis* Tourn. Ent. Genev. 1889, pág. 64 & 155, n. 1 ♀.—*Pompilus filicornis* D. T. Cat. Hym. VIII, 1897, pág. 289.—*Evagetes filicornis* Berl. Hym. vesp. I. 1925, pág. 282, fig. 566.—*Psammochares (Evagetes) filicornis* Hpt. Ent. Dtsch. Ent. Ztschr. 1927 Beiheft, pág. 159 ♀, 166, 230 ♂.—*Tachyagetes filicornis* Hpt. Mitt. Zool. Mus. Berl. 15 Bd. 1930, pág. 699.

Forma *nominativa:*

Prov. de *Albacete:* Bonillo, ♀ VII-1943; Prov. de *Alicante:* Alicante, ♀ VII-1906. J. Sanz; Prov. de *Avila:* Navalperal, 4 ♀ ♀ VII-1904, Mtnz. Escalera (Col. Cabr.), ♀ Mtnz. Escalera (Col. Cabr.), ♀ G.ª Mercet (Col. G.ª Mercet); Prov. de *Asturias:* Villaviciosa, ♀ Mtnz. Escalera (Col. Cabr.); Prov. de *Barcelona:* Gavá, ♀ VI-1893 (Col. Cabr.), ♀ 29-VII-1899 (Col. M. C. B., núm. 369); La Garriga, ♀ 7-IX-1905 (Col. M. C. B., núm. 453), ♀ 9-X-190? (Col. M. C. B.), Pedralbes, ♀ 17-X-1896 (Col. Cabr.); Prov. de *Cádiz:* Chiclana, ♀ 18-IX-1938 Junco! (Col. Junco), Medina; Corbacho, ♀ 20-VIII, ♂ 6-X-1935 Junco! (Col. Junco); Prov. de *Córdoba:* El Soldado, ♀ 25-VI-1927 Seyrig!; Prov. de *Jaén:* Jaén, ♀ G.ª Mercet; Prov. de *Madrid:* Aranjuez, ♀ 1-VI-1916 Dusmet! (Col Dusmet), El Escorial, ♀ 12-VIII-1906 Cabr.! (Col. Cabr.), 3 ♀ ♀ G.ª Mercet! (Col. G.ª Mercet),

Fuente Teja ♀, Madrid, ♀ C. Bolívar! ♀ G.ª Mercet, ♀ 6-VII-1943 Junco! (Col. Junco), Montarco, ♀ 25-VII-1906 Cabr. (Col. Cabr.), ♀ 27-V-1933 Dusmet!; Villalba ♀ (Col. Cabr.).

Forma *atra:*

Prov. de *Avila:* Navalperal, 4♀♀ VII-1904 Mtnz. Escalera (Col. Cabr.); Prov. de *Granda:* Huéscar, ♀ Mtnz. Escalera! (Col. Cabr.); Prov. de *Barcelona:* Pedralbes, ♀ 11-X-1896 (Col. Cabr.). Extranjero: Portugal: Arierio, ♀ 1-III, ♀ 23-VI, ♀ 2-VII, ♂ 3-VII, 1947; Rezende, ♀ 13, ♀ 14, IX-1946, todos de N. F. Andrade.

Sin lugar de det. ni fecha, ♀.

♀. Pequeña, negra y con la base del abdomen roja.

Colorido.—Tiene de color rojo algo amarillento, las mandíbulas, las tibias y los tarsos de todas las patas; del mismo tono más o menos pardo, un punto pequeño en las órbitas internas; en el abdomen el primero y segundo anillo rojo-amarillento lo demás del abdomen es negro pero también con tinte pardo-rojizo.

Las alas son ligeramente ahumadas con orla apical extracelular destacadamente obscurecida.

Hay también otros ejemplares que apenas si tienen solamente de color rojo-castaño parte de las mandíbulas.

Conformación y esculpido.—La cabeza es francamente más ancha que el pronoto; el clípeo es tan ancho como la frente, su superficie es convexa en ambos sentidos, los bordes laterales muy convergentes hacia adelante, el anterior, que posee un fino cordoncillo está ligeramente escotado en arco; la frente es marcadamente convexa, su superficie mirada de lado, avanza mucho al contorno anterior de los ojos; posee surco medio longitudinal acentuado; los bordes internos de los ojos convergen hacia el vértex; la anchura de un ojo es igual a la de media frente; los ocelos están dispuestos en ángulo agudo, POL $<$ OOL. La distancia de los ojos es a la distancia del ocelo anterior al occipucio como 22 es a 16; la anchura de las sienes es a la de un ojo como 2 es 3. La longitud del tercer artejo de las antenas es igual a la del escapo más pedicelo.

El pronoto es corto, su parte dorsal cae sobre el collar en curva regular, el borde posterior está escotado en ángulo.

El postnoto es ancho, provisto de depresión central y estrías transversales a los lados poco dibujadas. El propodeo es abovedado alarga-

do, sin diferenciación entre porción dorsal y declive, posee un surco medio longitudinal bien marcado.

El metatarso anterior presenta un peine corto formado por espinas, dos en el segundo y tercer artejos; en las uñas un diente pequeño. La longitud del espolón interno de las tibias posteriores es la mitad de la del metatarso correspondiente.

Ofrece el himenóptero abundante pubescencia de reflejo plateado en la parte inferior de la cara y el clípeo, pronoto, coxas y propodeo; pilosidad erecta, rala en la cabeza.

Venación de las alas.—En las alas anteriores la segunda celda cubital es mucho más alta que la radial, el nervulus es algo posfurcal. En las posteriores tiene la venación típica propia del género.

Dimensiones.—Long.: 7-9 mm. (7-11 mm. Berld.: 7-8 mm. Hpt.). Ala ant.: 5-6 mm. Env.: 11-13 mm.

♂. Pequeño, totalmente negro.

Colorido.—Tiene las mandíbulas rojo amarillentas. Las tibias y los tarsos anteriores más o menos castaños, los tarsos medios y posteriores más obscuros, más claros en sus caras internas.

Conformación y esculpido.—La cabeza es claramente más ancha que el pronoto; todos los demás datos de conformación y estructurales no reclaman ninguna mención especial por sus diferencias de los de la ♀ excepto los propios del sexo.

Presenta prunosidad densa de color grisáceo en el tórax, destacándose sobre todo en el propodeo, coxas y parte del episternón; tiene la prunosidad reflejos castaños en el abdomen.

Genitalia.—La placa genital, *in situ* aparece en forma de tejado (lámina XXXI, fig. 4), la arista de éste es roma provista de pilosidad abundante, fina, dirigida hacia atrás; las caras de aquél son algo excavadas. El borde posterior es curvo, provisto de pilosidad densa e igual.

La *armadura genital* (lám. XXXI, figs. 1, 2 y 3) en conjunto es alargada. Los gonópodos del noveno segmento (Ibid. *a)* son los apéndices más largos, con mucho, su extremidad apical provista de abundante pilosidad, más larga que la basal, en el borde de éste se advierten tres escotaduras curvas; el *forceps intermediario* (Ibid. *c)* es tan largo como el *aedeagus* (Ibid. *b)* que termina en curva; las *volsellas* (Ibid. *b)* poco más cortas que los forceps, tienen la porción cefálica bien desarrollada.

*

Dimensiones.—Long.: 5 mm.

Biología.—Es poco conocida pues los datos que se poseen debidos a Ferton están confundidos con los de especies afines: *dubius* o *bicolor*.

2. **Tachyagetes leucocnemis** Hpt.

Sin.: *Tachyagetes leucocnemis* Hpt., Mitt. Zool. Museum Berlin, 16 Band 1930, págs. 701-702, núm. 13, fig. 18.

Descripción original.— ♀ *unbekannt.*— ♂ *Länge 7 mm. Schwarz; 1. Tergit und Basis des 2. dunkelrot; Schienen der Hinterbeine auf der basalen Hälfte oberseits elfenbeinweiss. Kopf und Vorderkörper mit silberner Pubeszenz.—Flügel leicht getrübt, Spitze der Vorderflügel gebräunt. 2. Cubitalzelle trapezisch, so lang wie die Radialzelle und 2 mal so hoch, die beiden Queradern ziemlich gerade, die 2. steiler gestellt als die 1. Nervulus leicht postfurcal.—Kopf dick, hinter den Augen flach abgerundet. Ocellenstellung rechtwinkelig, POL: OOL = 4: 3. Fühler kurzgliederig, 3. Glied + Ped. = Schaft. Augen am Scheitel etwas mehr voneinander entfernt als am Clypeus, ein Auge = 1Stirnhälfte. Clypeus vorn gerade, Wangen sehr kurz. Pronotum vorn in steiler Wölbun abfallend, hinten strumpfwinkelig ausgeschnitten. Postnotum etwas länger als das Postscutellum, bogig erweitert, sehr fein quer gestreift. Propodeum mit angedeuteter Längesfurche.—Genitalplatte (Fig. 18) am Ende abgerundet und am Rande mit Borsten besetzt, mitten der Länge nach leicht emporgewolbt, auf der ganzen Fläche fein behaart. Vorletztes Sternit mitten dreieckig vorgezogen, davor mit flachem Eindruck, der halbelliptisch begrenzt ist.—Verbreitung: Tunis (Sfax). Holotype (♂) im Mus. Nat. d'Hist. Naturelle-Paris.*

Ejemplares examinados:

Prov. de *Albacete:* El Bonillo, ♂ VII-1943; Prov. de *Barcelona:* El Coll, ♂ 20-III-1897 (Col. Cabr.); Prov. de *Madrid:* Aranjuez, ♂ G.ª Mercet; El Escorial, ♂ 26-VIII-1906; *Islas Canarias.* (Todos los ejemplares de la Col. Cabr.): Fuerteventura. Bco. Catalina García, ♂ 29-IX-1933; Gran Tarajal, ♂ 2-X-1933, ♂ 4-X-1933. Isla de Tenerife, Médano, ♂ 25-IX, ♂ 26-IX, ♂ 29-IX, 1905, ♂ 2-22-IX-1923. Tenerife, ♂. Prov. de *Cádiz:* Melilla, ♂ VII-1908 Arias; Prov. de *Valencia:* Cañada, ♂ (Col. Giner Marí); Prov. de *Zaragoza:* Termas de Aragón, ♂ 25-VII-1912.

♀. Desconocida.

♂. Tamaño pequeño, negro (Lectotipo. Tenerife-Médano, 25-IX-1905, Col. Cabr.).

Colorido.—Tiene de color pardo amarillento, las mandíbulas, menos la extrema punta que es rojiza y la base que es negruzca, un trazo en las órbitas internas, el borde anterior del escapo y las tégulas; los palpos bucales son pardos, las patas son pardo rojizas más o menos obscuras; las tibias posteriores en su borde posterior presentan una mancha ebúrnea que comprende más o menos casi la mital superior; el último terguito ofrece también una mancha semejante que ocupa casi todo el terguito.

Las alas son ligeramente ahumadas, con orla apical extracelular más obscura. La venación y el estigma son pardos más o menos claro.

Conformación y esculpido.—De aspecto general delgado. La cabeza es francamente más ancha que el pronoto. El clípeo es muy poco convexo en ambos sentidos, tan ancho como la frente, su borde anterior recto sin vestigio o señal de escotadura central, sin bordillo engrosado o brillante, los laterales rectos y convergentes hacia adelante uniéndose con el anterior en ángulo obtuso; la frente sobresale poco al contorno anterior de los ojos, la línea media longitudinal sólo indicada en la proximidad de la inserción de las antenas; los bordes internos de los ojos ligeramente divergentes hacia el vértex; la anchura de los ojos es a la media frente poco menos que 1 : 1; los ocelos se hallan dispuestos en ángulo agudo, POL $<$ OOL; la cabeza está algo prolongada redondeada hacia atrás; la distancia de los ojos es a la del ocelo anterior al borde posterior del occipucio algo menor que 2 es a 1; la anchura de las sienes es a la de un ojo como 1 : 1; visto lateralmente: la longitud del tercer artejo de las antenas es menor que la del escapo, el tercer artejo más el pedicelo es poco más que la longitud del escapo.

El pronoto es corto, la porción horizontal forma ángulo con la del declive que es más corta que aquélla y cae poco oblicuamente sobre el collar; el borde posterior forma ángulo muy abierto; el mesonoto corto, es poco convexo, los surcos parapsidales muy señalados en toda su longitud; el escudete y postescudete con la convexidad ordinaria poco acentuada; el posnoto tan ancho como el postescudete.

El propodeo es abovedado alargado, estrechado hacia atrás, el surco medio longitudinal sólo esbozado.

El abdomen de aspecto general más estrecho que el propodeo.

Posee el himenóptero pubescencia muy abundante, de reflejo argentino, en la mitad inferior de la cara y clípeo, occipucio, propodeo y coxas; de reflejo gris pardusco en el abdomen. Pilosidad blanca semierecta, larga en el occipucio, pronoto, propodeo, y otra también blanca más densa que debe ser muy caediza, en diversas partes del cuerpo que no pueden precisarse por aquella razón.

Venación de las alas.—En las anteriores la segunda celda cubital es tan larga y doble de alta que la radial, más corta que la primera cubital; la disposición de las dos venas transverso-cubitales es simétrica, poco incurvada, por arriba lo que corresponde al segundo sector radial es corto; el nervulus es postfurcal y de posición vertical. En las alas posteriores la vena transverso anal es antefurcal.

Genitalia.—La *placa genital* (lám. XXXI, fig. 5) separada del cuerpo del insecto, es alargada-ovalada de extremidad posterior estrechada y ligeramente convexa en su centro.

La *armadura genital* (Lám. XXXI, figs. 6, 7 y 8) es larga, a expensas de los gonópodos del noveno segmento (Ibid. *a)* que son largos, estrechos, de aspecto de espátula con dos dientecillos en su base de la cara ventral; los *forceps externos* son mucho más cortos que los apéndices antes dichos (Ibid. *c)*; las *volsellas* (Ibid. *b)*, algo más cortas que los forceps externos, tienen la porción cefálica bien desarrollada y diferenciada; el *aedeagus* (Ibid. *d)* de longitud intermedia entre los dos apéndices precitados de extremidad roma y sus bordes externos convexos.

Variaciones.—Las que se observan en esta especie son numerosas y se refieren al colorido y conformación.

Varía el colorido del abdomen que puede ser más o menos rojizo en los primeros terguitos abdominales hasta ser por completo negro (f. atra). La mancha ebúrnea de las tibias posteriores puede variar mucho en tamaño hasta llegar a casi desaparecer, quedando sólo un trazo apenas perceptible; el tamaño es muy variable desde 7 milímetros de longitud hasta 3,5 milímetros; el clípeo puede presentar un cordoncillo en el borde anterior y también una ligera escotadura en el centro.

Recientemente se ha descrito una especie nueva, *maculatus* por los Sres. H. Nouvel y H. Ribaut *(Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse,* t. 94, 1959, págs. 273-276), que justifican con los datos que ofrecen.

3. **Tachyagetes aemulans** Hpt.

Sin.: *Ps. (Evagetes) aemulans* Hpt., Dtsch. Ent. Zschr. 1928, pág. 221 ♀.—*Ps. (Evagetes) aemulans* f. *atra* Hpt., íbid. pág. 221 ♀.—*Tachyagetes aemulans* Hpt., Mitt. Zool. Museum Berlin, 16 Band, 1930, pág. 693 ♀.—*Tachyagetes aemulans* f. *atra* Hpt., íbid.

Descripción original.—♀.—*Länge 7-8* mm. *Körper mit Fühlern und Beinen schwarz und nur hintere Hälfte des 1. Tergites gerö-te, ebenso die Endsäume sämtlicher Tergite ± deutlich rot; oder der Körpe ist völlig schwarz, und die Endsäume der Tergite schimmern nur ein wenig rot. Die erste der beiden Formen (von jeder liegt mir nur 1 Stück vor) betrachte ich wegen der noch vorhandenen Rotfarbung am Abdomen für die Stammform (von Fuerteventura, Zeit vom 13-23 III-1926); für das ganz schwarze Stück schlage ich die Benennung forma* atra nov. *vor (von St. Cruz auf Tenerife, vom III 1926) Beide Stücke sein silbergrau pubeszent, aüf dem Rücken, der Stirn und der Mitte des Clypeus mehrbräunlich; starker Silberglanz seitlich der Fühler und auf den Stein des Clypeus; der glatte Randsaum des letzte-ren rotbraum, ebenso die Spitzenhälfte der Mandibeln.*

Flügel rauchig getrübt mit dunklerem Spitzensaum, die beiden Cu-bitalqueradern nach unten stärker divergent und gestreckter als bei dubius *und* filicornis, *infolgedessen die 2. Cubitalzelle an der Basis län-ger als hoch.*

Ocellenstellung leicht stumpfwinkelig, POL: OOL = (fast) 1:1 (genau 10:9). Kopf hinter den Augen kaum merklich verschmälert, und würde man nicht genau auf die Stellung der Ocellen achten, dann wäre die Art bei Betrachtung von oben leicht mit filicornis *zu verwech-seln. Ein seitliche Betrachtung schliest aber jede Verwechselung aus (Fig. 1: Seitenansicht des Lopfes von E. aemulans, Fig. 2 von* filicornis) *Bei 1 liegt die Scheitelhöhe über der Mitte des Auges, bei 2 deutlich hinter der Mitte; bei 1 sind Schläfen von oben her stark abgeschrägt, bein 2 oben und unten von fast gleicher Wölbung. Stirn matt, Mittelli-nie fein und nicht bis zur vorderen Ocelle reichend, ein Auge =2/3 Stirnhälfte. Fühler schlank, wenig zugespitzt, das 3. Glied. Schaft, wenig länger als das 4. Glied. 4 mal so lang als am Ende dick Vorderrand des Clypeus mit Andeutung eines flachen winkelig Ausschnittes inder mitte. Pronotum hinten stumpfwinkelig ausgeschnitten; Posnotum fast so lang wie das Postscutellum, fein quergestreift, mitten mit flachen längsei-*

druck. Propodeum kugelig gewölbt, hinten ziemlich flach abfallend, mikroskopisch fein lederig skulptiert.— ♂ unbekant. Erbeutet von Herrn Dr. M. Horing. Typem in Zool. Museum Berlin.

Ejemplares examinados: Más de 31 ♀ ♀ y 20 ♂ ♂, todos, excepto una ♀, de la Col. de A. Cabrera.

Isla de *Fuerteventura:* Barranco Catalina García, ♂ 1-X-1933. Genit.ª núm. 488, Gran Tarajal 2 ♀ ♀ 2 y 4-X-1933; Lajares, ♂ 12-III-1935, Genit.ª núm. 491; ♀ 12-III-1935; entre Lajares y Tostón 2 ♀ ♀ y 2 ♂ ♂ 15-IV-1934, Genit.ªs núms. 484 y ?; Las Peñitas ♀ 8, y 10, XI-1934, Genit.ª núm. 483, Rosa Ucala, ♀, ♂ 5, Genit.ª 493, ♀ 9, III-1935; Taralejos 2 ♂ ♂ 13 y 14, IV-1934, Genit.ªs núms. 489 y 490; Tostón ♀ 29-IV-1935; Valle de los Granadillos ♀ 24-IV-1934.—*Gran Canaria:* Carrizal (Ingenio) 2 ♀ ♀ IX-1943 (Col. Giner Marí); Gando ♀ 23-II-1935; Tirajana ♀ y ♂ 5-V-1934, Genit.ª núm. 492.—*Hierro:* Barranco Tifirave ♀ 21-VI-1934; Pinar de las Casas ♀ 20-VI-1934.—*Lanzarote:* Arrecife ♀ 23-VII-1935; El Río ♀ y 2 ♂ ♂ 25-II-1935, Genit.ªs núms. 485 y 487; Haria ♂ 1-III-1935, Genit.ª núm. 481; Risco de Tamara ♀ 2, ♀ 10, ♀ 12, ♀ 25, -1935.—*La Palma:* Arguado ♀ 20-V-1934; Lomo de los Caballos, Entrada de la Caldera ♀ 18-V-1934; San Bartolomé de la Galga ♀ 19-V-1934.—*Tenerife:* Bajamar ♂ 14-XI-1904, Genit.ª núm. 496; El Chorrillo ♂ f. *atra,* 20-III-1903, Genit.ª núm. 506; Guimar ♂ f. *atra,* 29-III-1904, Genit.ª núm. 505; Médano 2 ♂ ♂ 28-XII-1905, Genit.ªs núms. 507 y 509, ♂ f. *atra,* 29-XII-1905, Genitª núm. 503; Médano, Los Calderones ♀ 1-I-1917, ♂ 3-IV-1931, Genit.ª núm. 495, 7 ♀ ♀ 30-III-1934.

Africa. El Aium ♂ f. *atra.*

♀.—Tamaño pequeño, negro.

Colorido.—Aparte del color negro, tiene las mandíbulas en su tercio final de color rojo obscuro, un trazo pequeño blanco pardusco en la parte superior de las órbitas externas, el abdomen es todo negro, en el segundo terguito una faja transversal ancha rojo obscura, a veces en el primer terguito un vestigio de color rojizo más o menos extenso. Las patas más que negras son pardo-rojizas, más claros los tarsos anteriores.

Las alas anteriores son ligeramente ahumadas con orla apical extracelular atezada. Las posteriores son menos ahumadas, casi hialinas.

Conformación y esculpido.—De conformación general mediana; la cabeza es francamente más ancha que el tórax; el clípeo es más ancho que la frente, ligeramente convexo, su borde anterior liso y brillante, ancha y levemente escotado, los laterales convergen hacia adelante unién-

dose con el anterior en arco, la superficie del clípeo no se aprecia por estar cubierta de prunosidad blanco grisácea; la frente es más alta que ancha, algo convexa, se adelanta algo al contorno anterior de los ojos en visión lateral, posee surco lineal longitudinal medio en la parte inferior; los bordes internos de los ojos sensiblemente paralelos; la anchura de un ojo es igual a 1/2 de la frente; los ocelos están dispuestos en ángulo recto POL = OOL; la cabeza está poco prolongada hacia atrás.

La longitud del tercer artejo de las antenas es mayor que esc. + ped.

El pronoto es corto, sus ángulos humerales redondeados, la porción horizontal tan larga como la vertical, cae sobre el collar en curva regular, el borde posterior escotado anguloso, el escudete convexo transversalmente, el postescudete en rodete poco levantado, con indicio de surco medio longitudinal; el postnoto tan ancho como el postescudete, presenta estrías transversales a cada lado de una depresión lineal media.

El propodeo es abovedado alargado regular, con depresión media longitudinal.

El abdomen es proporcionalmente alargado y estrecho.

Posee la especie una rica pubescencia, blanca, brillante en el clípeo, parte inferior de la cara, sienes, pronoto, propodeo, en toda la extensión de los terguitos que según sea la incidencia de la luz se destaca a veces como manchas a cada lado en los bordes apicales, coxas y prosternón.

En los tarsos anteriores presenta un peine formado en el metatarso por tres espinas aguzadas, la basal más corta que el artejo subsiguiente.

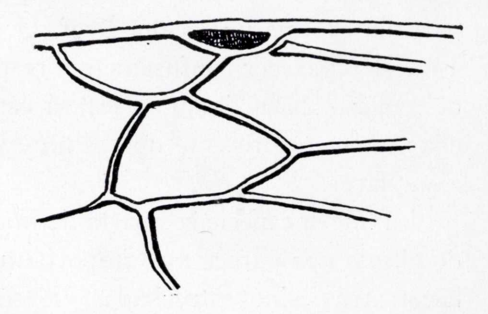


Fig. 574.—Detalle de la venación alar de *Tachyagetes aemulans* f. *atra* Hpt.

La longitud del espolón interno de las tibias posteriores es aproximadamente la mitad del metatarso correspondiente.

Venación de las alas (fig. 574).—En las alas anteriores la celda radial es pequeña, más corta y más estrecha que la segunda celda cubital, ésta es trapezoidal; el nervulus es marcadamente posfurcal.

Dimensiones.—Long.: 7-9 mm. Ala ant.: 5-6 mm. Env.: 11-14 mm.

♂.—Semejante a la ♀ con excepción de los caracteres que se refieren al sexo, es más pequeño y proporcionalmente más estrecho.

Genitalia.—La *placa genital* separada del cuerpo del himenóptero es alargada, redondeada en su extremidad terminal está estrechada hacia adelante, convexa transversalmente. (Lám. XXXII, fig. 4.) La *armadura genital* (Ibid. lám. XXXII, figs. 1, 2 y 3) es de aspecto alargado a expensas de los gonópodos del noveno segmento, en los que la longitud es casi el doble de las de los demás apéndices de la armadura; (Ibid. *a)* son delgados, ensanchados en su mitad posterior, su extremidad redondeada posee dos ganchitos en la base de su cara ventral; los *forceps intermedios* (Ibid. *b)* son estrechos: las *volsellas* (Ibid. *c)* tan largas como éstos con su porción cefálica bien deslindada; el *aedeagus* (Ibid. *d)* está ensanchado hacia la punta y ésta truncada.

Dimensiones.—Long.: 4,5-6 mm. Ala ant.: 3,5-4 mm. Env.: 9-10

4. **Tachyagetes cabrerai** sp. nov.?

Disquisición preliminar.—Son tan abundantes los ejemplares de esta especie que dudamos que haya pasado desapercibida por los que han examinado la colección de himenópteros del Prof. A. Cabrera; por otra parte la especie nueva del Prof. H. Haupt, *aemulans,* descrita un poco a nuestro parecer confusamente, respecto al colorido de la parte anterior del cuerpo, hace dudar si estará ésta de ahora nuestra confundida con ella; teniendo presente que es muy variable de colorido de unos a otros ejemplares.

La nueva especie se aparta de *filicornis* por múltiples caracteres, siendo el que nos parece más importante, el no tener las sienes prolongadas hacia atrás, sino estrechadas, no sólo apreciable en la visión superior sino también en la lateral, en lo que también se separa de *aemulans* Hpt.; de ésta se separa también, evidentemente, por la coloración del abdomen que es casi todo rojo amarillento, excepto, lo más corrientemente, en los dos últimos terguitos que son negros; también el pronoto suele ser reducida dicha coloración a una mancha de contorno triangular difuso más o menos del mismo color indicado pero puede también quedar en el borde posterior de aquél.

Ejemplares examinados: Isla de *Fuerteventura:* Barranco de Catalina García, ♀ 29-IX-1933, ♀ 1-X-1933; Las Peñitas, 2 ♀ ♀ 10-II-1935; Tostón, 2 ♀ ♀ y 1 ♂ 29-IV-1935; Valle de los Granadillos, 2 ♀ ♀ 24-IV-1934 y 1936; Valle Tarajalejo, ♀ 2-X-1933.—Isla de *Tenerife:* Bajamar, ♀ 7-V-1909; Médano, ♀ 22-IX, 2 ♀ ♀ 26, 2 ♀ ♀ 27,

3 ♀♀ 29, XII,1905, 3 ♀♀ ♂ 2-I, 3 ♀♀ 1-II, 1906, 9 ♀♀ 27-X-1907, ♀ 10-VIII-1910, ♀ 3-I-1913, ♀ 28, ♀ 29, XII-1916, ♀ 2-20, ♀ 2-22, IX,1923, ♀ 17-IX-1925, ♀ 12-IX-1926; Médano, Los Calderones, ♀ 16-IV-1933; ♀ 1-I-1934; 15 ♀♀ 1-I-1935.

♀.—Tamaño pequeño y coloración predominante rojo amarillento.

Colorido.—Tiene las mandíbulas, excepto en la base, amarillo testáceas, la mitad inferior del clípeo de ese color o pardo claro en el borde anterior; el pronoto puede ser desde todo rojizo amarillento hasta limitarse más o menos este color o quedar reducido sólo a una mancha más o menos difusa delante del borde posterior; las tégulas son testáceas; en las patas el color rojizo amarillento más o menos se extiende a la mitad distal de los fémures II; los dos tercios de la cara externa de los fémures III, son pardo-amarillentos; las tibias de los tres pares, son castaño oscuro y más oscuros los tarsos.

El resto del insecto es negro; destacándose así la cabeza y tórax.

Las espínulas de las extremidades son de color pardo amarillento claro.

Las alas son ahumadas pardo amarillentas con orla apical extracelular.

Conformación y esculpido.—La cabeza es poco más ancha que el pronoto, ni prolongada ni ensanchada hacia atrás; el clípeo es tan ancho como la frente, su borde anterior recto, los laterales poco convergentes hacia adelante; la frente algo abombada hacia adelante y con mucho brillo, la línea media longitudinal indicada, los bordes internos de los ojos convergen ligeramente hacia el vértex, la anchura de un ojo es a media frente como 6:7 (1,5:1,75); los ocelos están dispuestos en ángulo recto. POL = OOL; la distancia del ocelo anterior al occipucio es a la distancia entre los ojos como 1:3 la anchura de las sienes es a la de un ojo como 1:1,5. La longitud del tercer artejo de las antenas es la del escapo; desde el noveno artejo mirados de lado presentan el contorno superior cóncavo.

El pronoto es marcadamente convexo en ambos sentidos, no habiendo límite entre la porción horizontal y la declive; el borde posterior está escotado en arco; el mesonoto tan largo como el escudete y postescudete juntos; el postnoto algo más estrecho que el postescudete provisto de una estría transversal.

El propodeo es regularmente convexo transversal y longitudinalmente, la porción declive es algo aplanada.

Los metatarsos anteriores poseen un peine formado por tres espi-

nas agudas, casi tan largas como el artejo subsiguiente; el segundo artejo tiene dos espinas y el tercero, una; las uñas son inermes; el pulvillus es pequeño; la longitud del espolón interno de las tibias posteriores es 2/3 de la del metatarso correspondiente.

Venación de las alas.—Con los caracteres genéricos de la venación de las alas hemos solamente de destacar que se aparta francamente de las especies afines por la forma de la venación de la segunda celda cubital de las alas anteriores donde puede observarse que dicha celda es tan alta como ancha, que se abre por delante poco y que la primera y segunda vena transverso-cubital se apartan de la vertical casi simétricamente.

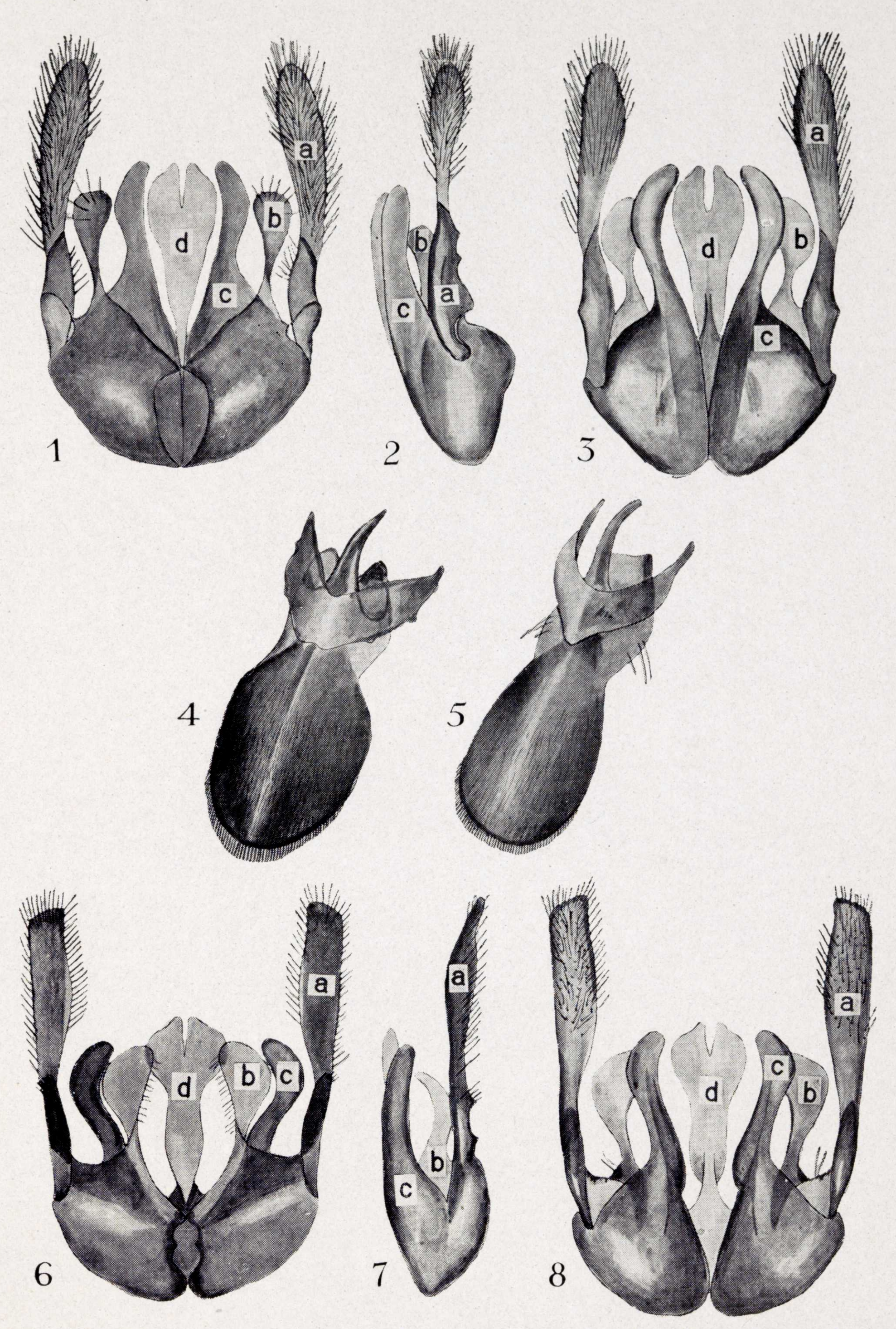
Dimensiones.—Long.: 4-6 mm. Ala ant.: 3-4 mm. Env.: 6,5-9 mm.

♂.—Más pequeño que la ♀ y con tendencia a ennegrecer.

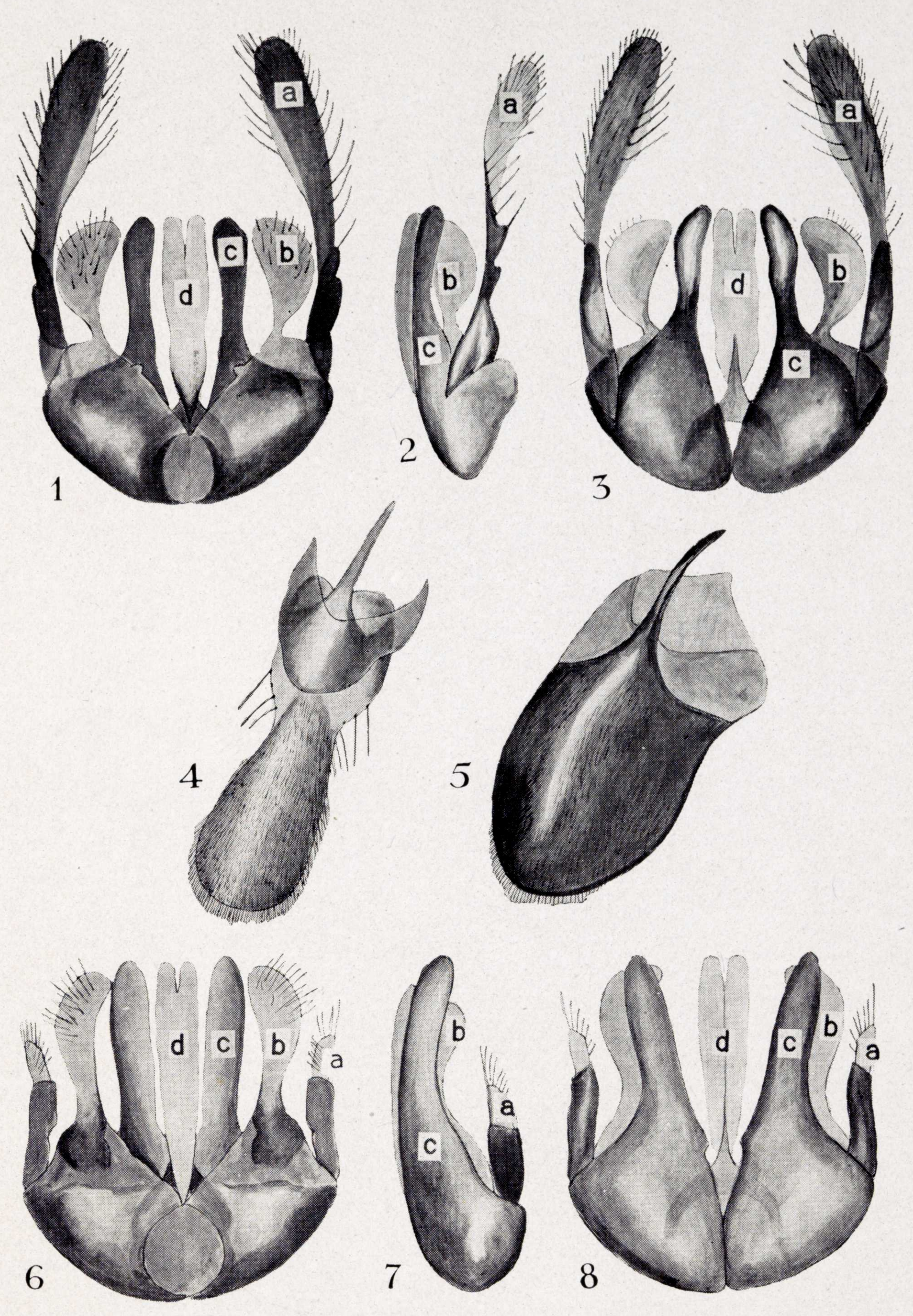
Posee esta especie abundante prunosidad blanca, más apreciable en la parte inferior de la cara, lados del tórax y en el abdomen, sobre todo en los bordes apicales de los terguitos donde forma bandas de límites más o menos apreciables según las incidencias de la luz.

Genitalia.—La *placa genital* es de contorno ancho, ojival en el extremo con quilla manifiesta (Genitalia del lectotipo núm. 498) en la base. La *armadura genital* es de aspecto general corto, lo contrario a todas las otras especies que conocemos, por tener los gonópodos del noveno segmento tan corto o mucho más que los demás apéndices, el *aedeagus* es de la misma longitud y sus lados paralelos, y terminado truncado. (lám. XXXII, figs. 5, 6, 7 y 8).

Dimensiones.—Long.: 4 mm. Ala ant.: 3 mm. Env.: 6,5 mm.



José J. del Junco y Reyes: Himenópteros de España. Fam. *Pompilidae* (= *Psammocharidae*); Gén. *Tachyagetes* Hpt. (Lám. XXXI.)



JOSÉ J. DEL JUNCO Y REYES: Himenópteros de España. Fam. *Pompilidae* (= *Psammocharidae*); Gén. *Tachyagetes* Hpt. (Lám. XXXII.)